

Evaluation du geste (drainage ou exsufflation) dans la prise en charge du pneumothorax spontané par les opérateurs de l'étude EXPRED

S.Kepka, JC Dalphin, O Tiffet, JC Meurice, J Schmidt, JB
Pretalli, M Puyraveau, T.Desmettre

Service des urgences CHU Besançon

INTRODUCTION

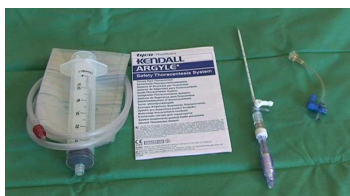
- **premier épisode de pneumothorax spontané :**
drainage ou exsufflation?
- **Absence de preuves scientifiques formelles en faveur de l'une ou l'autre des techniques, et de consensus**
Wakai, Cochrane Database Syst Rev, 2007
Aguinagalde, Eur J cardiothorac Surg, 2010
- **En France : exsufflation recommandée aux urgences**
- **Etude EXPRED : comparaison exsufflation versus drainage**

MATERIELS ET METHODES

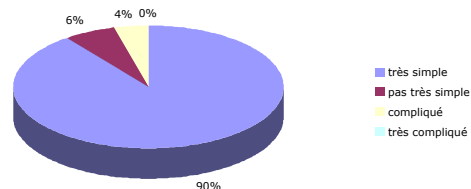
- **enquête de pratique ancillaire à l'étude EXPRED**
- **« enquête de pratique du geste » de janvier 2010 à septembre 2010, après chaque inclusion**
- ✓ Renseigne sur expérience, spécialité du praticien, la difficulté à réaliser l'exasufflation et le drainage
- ✓ Expérience du geste lors de la randomisation notamment avec le matériel d'exasufflation dédié

RESULTATS

- **ENQUETE DE PRATIQUE DU GESTE**
- ✓ **Sur 99 inclusions, 49 questionnaires, 82% sont urgentistes**
- ✓ **exasufflation geste simple**
- ✓ **92% des médecins interrogés sont satisfaits du kit d'exasufflation**
- ✓ **geste randomisé apparaît comme simple quelque soit le bras attribué**
- ✓ **geste qualifié de « plus simple » pour les urgentistes**



réalisation du geste randomisé



Principaux résultats des enquêtes

- Place du drainage+++
- Geste en général pratiqué aux urgences par les urgentistes
- rares protocoles « douleur »
- Hétérogénéité des circuits de prise en charge, du matériel
- Praticiens plutôt favorables au dispositif d'exsufflation proposé
- Se disent « ouverts » à des modifications de pratique et des recommandations
- Geste réalisé lors de la randomisation apparaît simple

Comparaison des enquêtes aux données de la littérature

- ✓ Peu d'enquêtes de pratique
- ✓ Réticences à l'exsufflation
- ✓ Différences entre les recommandations et la pratique
- ✓ Nécessité d'études bien conduites pour aboutir à des recommandations

Mendis, Postgrad Med 2002

Medford, Prim Care Respi, 2007

Stolz, Rohzl Chir, 2008

● Les freins à l'exsufflation

- ✓ Absence de consensus diagnostique
 - pas d'étude conduites sur un nombre suffisant de patients
- ✓ Absence de matériel dédié
 - proposer un geste standardisé
 - système d'aspiration
- ✓ Hétérogénéité des opérateurs du geste

T. Desmettre , J.C Meurice , S.Kepka , J.C Dalphin
Revue des maladies respiratoires 2011



CONCLUSION

- Exsufflation peu pratiquée mais considérée comme un geste simple
- Importance d'identifier les freins à l'exsufflation

PERSPECTIVES

- Avis des patients?
- Résultats encourageants à compléter par la poursuite du recueil de données